Santé Canada Health Canada

Votre santé et votre sécurité... notre priorité.

Limaces et escargots

Feuillet de renseignements sur les organismes nuisibles

Photos, courtoisie de : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes; R. Funnell

Canada

Photos : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes

Les limaces et les escargots – À quoi ressemblent-ils?

Les limaces et les escargots sont des mollusques tout comme les huîtres et les palourdes. La principale différence entre la limace et l'escargot est que ce dernier porte une coquille dure et calcaire qui le rend moins vulnérable à la sécheresse et au soleil.

Les limaces et les escargots ont un corps mou et non segmenté qui mesure entre 2 et 4 cm de longueur. La tête possède une ou deux paires de tentacules. Les tentacules de devant servent à détecter les odeurs et parfois les saveurs, alors que les tentacules situés à l'arrière sont plus gros et portent un œil à chaque bout. Les limaces et les escargots font partie de la famille des gastéropodes (« estomac » et « pied » en latin). Le pied, situé sur le ventre, est l'organe servant à la locomotion. Les limaces et les escargots sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'ils possèdent des organes mâles et femelles.

Les escargots ont une coquille externe suffisamment grande pour contenir tout l'animal, ce qui leur permet de survivre à la sécheresse et à la chaleur. Durant la journée, les limaces et les escargots se cachent dans des lieux sombres et frais, comme sous des feuilles mortes, des mottes de terre, des roches, du paillis et des planches de bois. À la tombée du jour, ils sortent de leur abri à la recherche de nourriture. Ils sont également plus actifs lorsque le temps est nuageux ou après une pluie légère. Leur période d'activité s'étend d'avril à octobre. Ils hibernent ensuite jusqu'au printemps suivant.

Quand les conditions du milieu ne conviennent pas aux escargots, ils réagissent en scellant l'ouverture de leur coquille au moyen d'une membrane muqueuse, l'opercule, qui devient dure comme du cuir. Les escargots tombent alors dans un état de dormance et peuvent le rester jusqu'à quatre ans.

Quels dommages peuvent-ils causer?

Feuille de chou attaquée par une limace
Photo : © Sarah Mitchell

Lorsque les limaces et les escargots s'attaquent aux légumes et aux herbes des potagers, ils peuvent causer de graves dommages, car ils peuvent consommer jusqu'à 40 % de leur poids. Ces mollusques se nourrissent de jeunes plants, de racines et de tubercules, en laissant de grands trous dentelés et des dépôts argentés collants principalement sur les feuilles d'herbes et de légumes.

Comment peut-on lutter contre ces mollusques?

Pour empêcher les limaces et les escargots d'envahir les potagers, il est important d'enlever tout déchet végétal et autre source de nourriture, ainsi que les briques, les planches et les piles de débris qui sont en contact direct avec le sol. On recommande également de retirer les feuilles mortes et d'éclaircir les plants afin de permettre à la lumière du soleil de mieux pénétrer.

Enlèvement des limaces et des escargots

Limace sur un tas de débris
Photo : Courtesy Missouri Botanical PlantFinder

La collecte de ces mollusques est plus efficace en soirée, soit environ deux heures après le coucher du soleil, car ils sont plus actifs la nuit. Inspecter la base des plants, le revers des feuilles et l'espace entre les rangs au moyen d'une lampe de poche. Employer une cuillère pour déloger les limaces et les escargots et pour les noyer dans un contenant rempli d'eau savonneuse ou d'alcool à friction. Bien que cette méthode prenne du temps, une heure de collecte permet d'obtenir une réduction considérable des populations de limaces et d'escargots.

On peut également piéger les limaces et les escargots en leur installant un abri dans un endroit sombre et frais. Placer des pelures de melon ou de pamplemousse ou encore un pot à fleurs à l'envers dans le jardin, en laissant un espace afin que les limaces et les escargots puissent entrer. On peut aussi utiliser des planches de bois ou des bardeaux d'asphalte couverts de papier d'aluminium. Il suffit de les placer le long des rangs de plantes avec le papier d'aluminium vers le haut. Clouer le centre des planches ou des bardeaux au sol afin qu'ils ne bougent pas. Durant le jour, les limaces et

Utilisation responsable des pesticides

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

Piège à limaces et à escargots
Photo : Susan Mahr

Les grenouilles et les crapauds sont des ennemis naturels des limaces et des escargots.
Photo : Chris Lundie

La terre de diatomées est un moyen de lutte écologique contre les limaces et les escargots.

les escargots se réfugieront sous les planches ou les bardeaux pour se protéger du soleil. Inspecter les pièges tous les jours et noyer les limaces et les escargots dans un récipient contenant de l'eau savonneuse ou de l'alcool à friction.

Verser environ 2,5 cm (1 po) de bière éventée dans un plat peu profond et placer ce contenant de manière à ce que sa bordure soit au niveau du sol. Espacer les plats de trois mètres (10 pi) partout dans le jardin. Les limaces et les escargots qui y seront attirés s'y noieront. Installer les pièges tôt en soirée lorsque les limaces et les escargots se nourrissent et les vider régulièrement.

Les limaces et les escargots ont plusieurs ennemis naturels comme les crapauds, les serpents, diverses espèces de carabes et leurs larves, les oiseaux sauvages et les canards. Toutefois, leur ennemi le plus important reste le crapaud. Il faut encourager ces prédateurs à visiter les jardins afin de conserver un équilibre naturel.

L'installation d'obstacles est un moyen efficace de se débarrasser des limaces et des escargots. Saupoudrer une quantité suffisante de sable, de cendre de bois ou de coquilles d'œuf écrasées à la base des plantes. Ces substances irritent le corps des limaces et des escargots et les dissuadent de grimper sur les plantes pour se nourrir. On peut aussi installer une bande de cuivre d'une hauteur de 5 cm le long des bordures d'un jardin. Le cuivre émet une petite charge électrique qui repousse les limaces et les escargots. L'utilisation d'un filet d'aluminium pour les moustiquaires coupé en bandes de 7,5 cm de haut et enfoui à 2,5 cm de profondeur dans le sol entourant le jardin est également possible.

Produits

La terre de diatomées est une fine poudre, aussi connue sous le nom de silice, formée de microorganismes marins broyés. Saupoudrer légèrement les endroits où se cachent les limaces et les escargots, comme les rangs entre les plantes et le revers des feuilles. En rampant sur cette poudre, les limaces et les escargots endommagent leur surface extérieure, ce qui entraîne leur déshydratation et leur mort. La terre de diatomées n'est pas toxique pour les humains ni pour les animaux de compagnie et elle sera active tant qu'elle restera sèche. Toutefois, il faut éviter de respirer la poussière.

Les pesticides à base de métaldéhyde sont les produits chimiques les plus couramment utilisés contre les limaces et les escargots. Ces pesticides sont vendus en poudre et en granules sous divers noms commerciaux dans les jardineries et les quincailleries. Des appâts contenant du phosphate ferrique sont aussi vendus pour combattre ces ravageurs. Afin de maximiser l'efficacité de ces produits, il faut les employer en conditions humides, à la fin de l'après-midi ou tôt en soirée, lorsque les limaces et les escargots sont très actifs. Étant donné que seuls les appâts humides attirent ces mollusques, le sol doit être mouillé lors de l'utilisation de ces produits.

Il faut suivre le mode d'emploi sur l'étiquette du produit afin de s'assurer de sa sécurité et de son efficacité.

ATTENTION : Les produits chimiques ne doivent pas être employés sur du feuillage ou des parties comestibles de légumes. Afin d'éviter tout risque d'empoisonnement, tenir les appâts hors de portée des animaux de compagnie.

Limace pondant des œufs.
Photo : Nicholas Sly

Saviez-vous que...

Au printemps, on peut entendre de faibles sons provenant des limaces et des escargots situés sous des arbustes en feuillaison. Les mollusques sortent en rampant de leur abri d'hiver à la recherche d'un habitat humide. L'humidité et la présence de paillis favorisent la prolifération des limaces et des escargots. Ils se reproduisent en pondant des amas contenant entre 30 et 120 œufs dans le sol ou sous des tas de roches. Après l'éclosion des œufs, les jeunes restent dans le nid pendant quelques jours, puis sortent et se nourrissent comme les adultes.

Photo : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2009
SC Pub : 8185
ISBN : 978-1-100-91278-3 (978-1-100-91279-0)
Numéro de catalogue : H113-1/15-2009F (H113-1/15-2009F-PDF)

Santé Canada
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside, Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.
- Ne laissez pas des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
- Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.

Élimination des pesticides

- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
- Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquer avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.

Santé Canada
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
1-800-267-6315